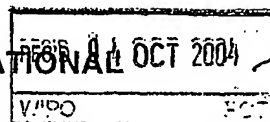


# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)



Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/02716	Date du dépôt international (jour/mois/année) 15.09.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 25.09.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C09J11/06		
Déposant CLARIANT (FRANCE) et al.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.

2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.



☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

01.11.2004

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 24.03.2004	Date d'achèvement du présent rapport 01.10.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Frison, C N° de téléphone +49 89 2399-8519 

## Demande internationale n° PCT/FR 03/02716

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)) :

**1-17**                      telles qu'initialement déposées

**1-15**                      telles qu'initialement déposées

- Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: \_\_\_\_\_, qui est:

- ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
- ☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
- ☐ la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

- ☐ de la description, pages :
- ☐ des revendications, nos :
- ☐ des dessins, feuilles :

- (Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

**RAPPORT D'EXAMEN  
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02716

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

**V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Déclaration

Nouveauté	Oui: Revendications	
	Non: Revendications	1-15
Activité inventive	Oui: Revendications	
	Non: Revendications	1-15
Possibilité d'application industrielle	Oui: Revendications	1-15
	Non: Revendications	

2. Citations et explications

**voir feuille séparée**

**RAPPORT D'EXAMEN**

Demande internationale n° PCT/FR 03/02716

**PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPARÉE**

---

Concernant le point V

Documents cités dans le rapport de recherche

- D1: US-A-5 155 170 (BAUKEMA PAUL R ET AL) 13 octobre 1992 (1992-10-13)  
D2: US-A-5 219 616 (KLOSTERMANN PETER ET AL) 15 juin 1993 (1993-06-15)  
D3: EP-A-0 100 816 (PERSTORP AB) 22 février 1984 (1984-02-22)  
D4: EP-A-0 140 357 (HERBERTS & CO GMBH) 8 mai 1985 (1985-05-08)  
D5: US-A-3 586 503 (TAYLOR LLOYD D) 22 juin 1971 (1971-06-22)  
D6: A. PIZZI, M. ZANETTI: "Structure Effects of Additives in Performance Improvement of Aminoplastic Adhesive Resins" JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol. 89, 5 juillet 2003 (2003-07-05), XP002272082  
D7: FR-A-2 566 771 (HOECHST FRANCE) 3 janvier 1986 (1986-01-03)

1. Revendication 1

- 1.1 Le document D1 décrit une composition comprenant un polymère polyhydroxy, un dérivé de la mélamine et un polyacétal (rev. 1), comme par exemple le 1,1,3,3-tetraméthoxypropane (Ex. 1). La composition est utilisée en tant que revêtement notamment pour le bois et permet une diminution des émissions de formaldéhyde (col. 3, l. 56-59). Cette composition peut-être considérée comme une résine de type aminoplaste.
- 1.2 Le document D2 divulgue également une résine de type aminoplaste comprenant un acétal comme par exemple le 1,1,3,3-tetraméthoxypropane (Ex. 1, rev. 1).
- 1.3 Le document D6 décrit une composition adhésive à base urée-formaldéhyde, mélamine-urée-formaldéhyde utilisée pour le bois, et qui contient un acétal comme le 1,1,2,2-tétraméthoxyéthane (Introduction, Table 1).

Bien que non identifiées en tant que tel (à part dans le document D6), ces compositions peuvent être considérées comme des colles.

L'objet de la revendication 1 n'est donc pas nouveau (Art. 33(2) PCT).

Il en va de même pour l'objet des revendications 2-12.

**RAPPORT D'EXAMEN**

Demande internationale n° PCT/FR 03/02716

**PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPARÉE**

---

2. Revendications 13, 14, 15.

- 2.1 Les compositions décrites dans les documents D1, D2 et D6 sont toutes destinées pour le traitement du bois, ou pour la formation de panneaux de bois. Par conséquent, le contenu des revendications 13-15 n'est pas nouveau (Art. 33(2) PCT) et n'implique pas une activité inventive (Art. 33(3) PCT).